Public Works and Government Services Canada

Travaux publics et Services gouvernementaux Canada

RETURN BIDS TO:
RETOURNER LES SOUMISSIONS À:
Bid Receiving - PWGSC / Réception des soumissions - TPSGC
11 Laurier St. / 11, rue Laurier
Place du Portage, Phase III
Core 0B2 / Noyau 0B2
Gatineau, Québec K1A 0S5
Bid Fax: (819) 997-9776

SOLICITATION AMENDMENT
MODIFICATION DE L'INVITATION

The referenced document is hereby revised; unless otherwise indicated, all other terms and conditions of the Solicitation remain the same.

Ce document est par la présente révisé; sauf indication contraire, les modalités de l'invitation demeurent les mêmes.

Comments - Commentaires

Vendor/Firm Name and Address
Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur

Issuing Office - Bureau de distribution
Electrical & Electronics Products Division
11 Laurier St./11, rue Laurier
7B3, Place du Portage, Phase III
Gatineau, Québec K1A 0S5

Title - Sujet Unité de stockage vertical	
Solicitation No. - N° de l'invitation W8486-152260/A	**Amendment No. - N° modif.** 002
Client Reference No. - N° de référence du client W8486-152260	**Date** 2015-04-10
GETS Reference No. - N° de référence de SEAG PW-$$HN-460-66925	
File No. - N° de dossier hn460.W8486-152260	**CCC No./N° CCC - FMS No./N° VME**
Solicitation Closes - L'invitation prend fin **at - à 02:00 PM** **on - le 2015-05-14**	**Time Zone** **Fuseau horaire** Eastern Daylight Saving Time EDT
F.O.B. - F.A.B. **Plant-Usine:** ☐ **Destination:** ☑ **Other-Autre:** ☐	
Address Enquiries to: - Adresser toutes questions à: Guertin, Benoit	**Buyer Id - Id de l'acheteur** hn460
Telephone No. - N° de téléphone (819) 956-4479 ( )	**FAX No. - N° de FAX** ( ) -
Destination - of Goods, Services, and Construction: **Destination - des biens, services et construction:**	

Instructions: See Herein

Instructions: Voir aux présentes

Delivery Required - Livraison exigée	**Delivery Offered - Livraison proposée**
Vendor/Firm Name and Address **Raison sociale et adresse du fournisseur/de l'entrepreneur** **Telephone No. - N° de téléphone** **Facsimile No. - N° de télécopieur**	
Name and title of person authorized to sign on behalf of Vendor/Firm (type or print) **Nom et titre de la personne autorisée à signer au nom du fournisseur/ de l'entrepreneur (taper ou écrire en caractères d'imprimerie)** **Signature** **Date**	

Canada

Cette modification (2) cherche à prolonger la date de fin ainsi que d'apporter les changements suivants :

1) À **la PARTIE 1 - RENSEIGNEMENTS GÉNÉRAUX, 2.1- Exigences de la livraison**
Insérer 1 mars, 2016.

2) À **la PARTIE 3 - INSTRUCTIONS POUR LA PRÉPARATION DES SOUMISSIONS**
Visite obligatoire des lieux,
Supprimer : le 20 mars, 2015. La visite des lieux débutera à 10h HAE.
Insérer 29 avril, 2015. La visite des lieux débutera à 10h HAE.

3) À **l'annexe « A »,** supprimer en entier et remplacer par le document attaché ci-joint.

Toutes autres clauses et modalités demeurent inchangées

ANNEXE « A » - BESOIN

1. Portée

Ce BESOIN vise à définir les critères associés à l'acquisition d'une unité de stockage vertical, ci-après appelée la machine.

Contexte

Le Centre de technologie manufacturière (CTM) du Centre d'essais techniques de la qualité (CETQ) est à la recherche d'une unité de stockage vertical en remplacement du dispositif de stockage actuellement utilisé dans son râtelier à outils. L'unité de stockage vertical doit permettre d'augmenter la surface utile, qui est limitée, de rationaliser le déroulement du travail, de faciliter la tenue des stocks et d'accroître la productivité en vue d'aider le CETQ à fournir des services techniques de laboratoire pluridisciplinaires.

Liste des acronymes et des abréviations

CNO	Commande numérique par ordinateur
MDN	Ministère de la Défense nationale
MDN/FC	Ministère de la Défense nationale/Forces canadiennes
CTM	Centre de technologie manufacturière
CETQ	Centre d'essais techniques de la qualité
RAID	Réseau redondant de disques indépendants
RAM	Mémoire vive
ROM	Mémoire morte
ET	Énoncé de travail
USB	Bus série universel
VMS	Système d'exploitation à mémoire virtuelle

2. Exigences

L'entrepreneur doit fournir une unité de stockage vertical clé en main, dotée de tous les éléments et de toutes les fonctions décrites dans le présent document. De plus, il doit fournir les appareils, les câbles, le matériel, le logiciel, les étiquettes et les outils, ainsi que prendre à sa charge les activités de conception, d'installation, de transport et autres, qui lui permettront de livrer une machine entièrement opérationnelle. L'entrepreneur doit fournir les outils, le matériel et les dispositifs d'essai nécessaires à l'installation de la machine.

Tâche

L'entrepreneur doit démontrer au personnel du CETQ que le rendement du système intégré est entièrement satisfaisant, avant que le paiement des factures finales puisse avoir lieu. Cela comprend la fonction de commande numérique par ordinateur et de commande numérique directe avec toutes ses caractéristiques et ses capacités de découpe de matériaux, et avec le rendement et le fonctionnement de la table, conformément aux exigences impératives.

Le représentant du service de fabrication (RSF) de l'entrepreneur est chargé d'installer, de mettre à niveau, de fixer, de mettre en service et de régler la machine.

L'entrepreneur doit assurer en anglais la formation nécessaire au personnel de l'atelier pour faire fonctionner la machine fournie et en effectuer l'entretien. Cette formation devra commencer dans les cinq jours qui suivront la fin des activités d'installation de la machine.

2.1 Exigences techniques

i. La machine doit être munie d'un bac de récupération externe ou équivalent

ii. Elle doit avoir un dispositif de livraison unique.

iii. Elle doit être dotée de portes à fermeture automatique.

iv. Elle doit avoir une charge brute minimale de 150 000 lb.

v. Avec le bac de récupération externe, les dimensions de la machine ne doivent pas dépasser 140 po x 160 po x 150 po (L x l x h).

vi. La machine doit être équipée d'au moins 20 plateaux.

vii. Les plateaux doivent avoir une charge brute d'au moins 1400 lb.

viii. Ils doivent avoir une largeur utile d'au moins 120 po.

ix. Ils doivent avoir une profondeur utile d'au moins 32 po.

x. Ils doivent avoir une hauteur utile d'au moins 4 po.

xi. Ils doivent être dotés de fentes pour permettre la pose de séparateurs et de cloisons.

xii. La machine doit être munie d'un moteur de levage vertical d'une puissance d'au moins 4 HP.

xiii. Elle doit être équipée d'un pupitre de commande coulissant avec écran tactile couleur ACL, fonctionnant avec le système d'exploitation Windows CE.

2.2 Le logiciel du pupitre de commande doit :

i. gérer les listes d'articles pour permettre de récupérer les pièces à l'aide de leur numéro;

ii. gérer l'emplacement des plateaux;

iii. gérer le déplacement des plateaux nécessaire à la récupération et au réapprovisionnement des pièces;

iv. être doté d'une protection par mot de passe pour faire en sorte que seules les personnes autorisées soient en mesure d'utiliser la machine;

v. permettre une utilisation manuelle ou entièrement automatique de la machine.

vi. La machine doit être équipée d'un poste de travail de type PC VMS compatible avec l'unité centrale Intel-Core d'IBM, de Windows 7 32 ou 64 bits avec le dernier ensemble de modifications provisoires (service pack).

2.3 Le poste de travail (hôte) compatible IBM doit avoir les caractéristiques suivantes :

i. Huit Go de RAM au minimum.

ii. Disque dur de 500 Go dans le matériel en miroir (RAID 1).

iii. Deux cartes réseau Ethernet 10/100.

iv. Un lecteur de DVD/CD-ROM.

v. Un port USB 2.0.

vi. Un écran de 17 po, d'une résolution de 1 280 x 1 024, et un câble pour l'affichage vidéo.

vii. Une carte d'adaptation pour affichage vidéo, d'une résolution de1 280 x 1 024, de 75 Hz.

viii. Une souris.

ix. Un clavier.

2.4 Contraintes

i. Le matériel doit être monté au 2^{e} étage à l'aide du monte-charge de l'immeuble qui mesure 86 po de large x 170 po de profondeur x 102,5 po de hauteur, et peut contenir 12 000 lb.

ii. L'unité de stockage vertical fournie au MDN/CETQ doit être homologuée par l'Association canadienne de normalisation (CSA) et les Laboratoires des assureurs du Canada (ULC) ou un organisme équivalent.

iii. Tous les services d'installation électrique doivent être effectués conjointement avec le ministère des Travaux publics et ils doivent être compris dans les activités visant à livrer la machine clé en main. Il est fondamental que le personnel chargé des travaux soit titulaire d'un permis du Québec l'autorisant à effectuer des branchements et des raccordements électriques.

iv. Les points de pincement, les zones de danger, les préoccupations relatives à la sécurité de l'utilisateur et les pièces mobiles doivent être clairement étiquetées en anglais.

v. Les étiquettes des consignes d'utilisation doivent être clairement identifiées et imprimées en anglais.

vi. L'entrepreneur doit débarrasser le MDN/CETQ des caisses en bois, des armatures en acier ou des boîtes en carton ayant servi à l'emballage de la machine ou des pièces de cette dernière en vue de la livraison, et ce, sans frais supplémentaires.

Produits livrables

1- Un (1) unité de stockage vertical avec bac de récupération externe ou équivalent

2- La livraison et l'installation de la machine ainsi que de tous les produits livrables doivent être effectuées clé en main. Cela comprend les activités d'installation de transformateurs électriques, de raccordement au réseau d'alimentation électrique du bâtiment principal ainsi que de pose des conduites d'air, des conduites d'eau et des autres éléments nécessaires au fonctionnement du matériel devant être livré à l'adresse suivante : Édifice de l'imprimerie nationale, 2e étage, local C2119, 45, boul. Sacré-Cœur, Gatineau (Québec).

3- La machine doit être livrée équipée de tous les outils et les accessoires normalement associés à ce type de matériel.

4- Accessoires

i- 400 cloisons ii- 1 000 séparateurs

5- L'entrepreneur doit fournir les manuels suivants en trois (3) exemplaires. Chacun des manuels doit être rédigé en **anglais** et fourni en format papier.

i- Manuel de l'utilisateur ii- Manuel des pièces
iii- Manuel d'entretien iv- Manuel de branchement électrique

5.1- Deux exemplaires en format PDF de chacun des manuels susmentionnés.

6- La formation doit être prévue pour un nombre de personnes pouvant aller jusqu'à 6 et d'une durée minimum de 16 h ou de deux journées de 8 h, Cette formation doit être donnée de manière consécutive et ne peut être interrompue que par une fin de semaine.

PRIX DE LOT FERME :_____